

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: Disperzní lepidlo Rigidur

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

1.3. určeno pro stavebnictví – pro vyztužení spár a koutů pomocí speciální zpevňovací pásky Rigidur

Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

1.4. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,
tel.: 226 292 223

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba
Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES: směs nebyla klasifikována jako nebezpečná

2.2. Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:

EUH208 Obsahuje: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

*podle nařízení 528/2012/ES (BPR):

Výrobek je ošetřeným předmětem a obsahuje biocidní přípravek/konzervační látky: C(M)IT/MIT (3:1).

2.3. Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PMT v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako vPvM v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Název látky, množství: polyvinylacetát; 48 %

EINECS	-
CAS	9003-20-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

Název látky, množství: vinylacetát; ≤ 0,5 %	
EINECS	203-545-4
CAS	108-05-4
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119471301-50-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H251), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335)

Název látky, množství: bronopol; 0,0015 - 0,005 %	
EINECS	200-143-0
CAS	52-51-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119980938-15-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H312), Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Acute 1 (H400, M=10), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)

Název látky, množství: dusičnan sodný; 0,0005 - 0,005 %	
EINECS	231-554-3
CAS	7631-99-4
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119488221-41-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Irrit. 2 (H319), Ox. Sol. 3 (H272)

Název látky, množství: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1), < 0,0015 % =C(M)IT/MIT (3:1) <i>*látky se stanoveným SCL</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2;</i> <i>H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>	
EINECS	-
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	01-2120764691-48-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 2 (H310), Acute Tox. 3 (H301); EUH 071

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	OEL (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	poznámka
vinylacetát	108-05-4	17,6	35,2	-

Plné znění použitých zkratk a H- vět najdete v oddíle 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou). Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazeny kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno teplou vodou, případně s mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Vypijte sklenici dostatečné množství vody. Při přetrvávající nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** žádná data k dispozici

4.3. **Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Léčba dle symptomů.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. **Vhodná hasiva:** oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – může dojít k rozšíření požáru.

5.2. **Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** V případě požáru vzniká hustý dým a toxické plyny (oxid uhličitý, oxid uhelnatý). Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

5.3. **Pokyny pro hasiče:** Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4. **Odkaz na jiné oddíly:** viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení:** S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, ve svislé poloze, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. **Specifické konečné/konečná použití:** viz oddíl 1.2. nebo technický list.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. **Kontrolní parametry:**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

Chemický název	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
vinylacetát	108-05-4	17,6	35,2	-
prach dusičnanu sodného	7631-99-4	6	-	PPDU 22

Poznámky:

*B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).
M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).
P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).
R - respirabilní frakce aerosolu.
S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).
V - vdechovatelná frakce aerosolu.*

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Hodnoty DNEL a PNEC:

Údaje dodavatel

DNEL

Vinylacetát, CAS 108-05-4

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	17,6
lokální			mg/m ³	17,6
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,42

Bronopol, CAS 52-51-7

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	3,5
lokální			mg/m ³	2,5
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2
Krátkodobá (akutní)		systémový	mg/kg bw/d	8 µg/cm ²
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	0,6
lokální			mg/m ³	0,6
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,7
Krátkodobá (akutní)		systémový	mg/kg bw/d	4 µg/cm ²
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,18

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on

[číslo ES 220-239-6] (3:1)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	-
lokální			mg/m ³	0,02
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	-
lokální			mg/m ³	0,02
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,09

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

PNEC

Vinylacetát, CAS 108-05-4

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka / Hodnota	
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/	0,016
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/l	0,126
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,067
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/l	0,002
	Mořský sediment	PNEC voda, moř.	mg/kg sediment dw	0,007
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC ČOV	mg/l	6
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,004

Bronopol, CAS 52-51-7

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota	
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/l	0,001
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/l	0
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,021
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/l	0,001
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,009
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC ČOV	mg/l	0,43
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,21

Dusičnan sodný, CAS 7631-99-4

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC ČOV	mg/l	18

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota	
Vodní prostředí	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/l	3,39
	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/l	3,39
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,027
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/l	3,39
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,027
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/l	0,23
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,01

Limitní expoziční hodnoty Společenství pro pracovní prostředí: viz oddíl 3

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte.

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem. Vhodné je použít ochranný krém i před zahájením prací.

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle EN 374.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Doba průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Doporučený materiál rukavic: nitrilové, neoprenové. Doba průniku: > 480 min.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

Maska s doporučeným filtrem: A (organické páry) / (částice, aerosoly) P2 (P3)

d) tepelné nebezpečí: odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: kontrola emisí z ventilačních zařízení/výdechů podle platné legislativy

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: kapalné (viskózní kapalina)

Barva: bílá

Zápach: žádná data k dispozici

Prahová hodnota zápalu: neurčeno

Hodnota pH (při 20 °C) **Hodnota pH roztoku (při 20 °C):** 4 – 6

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): 0

Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): > 100

Bod vzplanutí (°C): není hořlavá

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):

Výbušné vlastnosti: není výbušná (Metoda A.14)

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): odpadá dolní mez (% obj.): odpadá

Tlak páry (při 20 °C): žádná data k dispozici

Tlak páry (při 50 °C): žádná data k dispozici

Relativní hustota páry: žádná data k dispozici

Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): 1,03 – 1,1

Rozpustnost (při 20 °C): ve vodě nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): žádná data k dispozici

Teplota samovznícení (°C): není hořlavá

Teplota rozkladu (°C): 150

Kinematická viskozita: žádná data k dispozici

Dynamická viskozita: žádná data k dispozici

Index lomu (při 20 °C): žádná data k dispozici

Oxidační vlastnosti: žádná data k dispozici

Charakteristiky částic: žádná data k dispozici

9.2. Další informace:

Zápalná teplota: neaplikovatelné

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): žádná data k dispozici

Doplňující informace: žádná data k dispozici

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: nevztahuje se

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost: kapalný produkt

Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: nevztahuje se
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici
Rychlost odpařování: žádná data k dispozici
Mísitelnost: žádná data k dispozici
Vodivost: žádná data k dispozici
Žíravost: žádná data k dispozici
Třída plynů: nevztahuje se
Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici
Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2. Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci dle oddílu 7 je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** extrémní teploty (mráz, zahřívání – přímé sluneční záření, apod.) – může dojít ke ztrátě kvality produktu. Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7. tepelný rozklad nastává vystavením teplotě nad 150°C.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Směs**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Jednotlivé složky**Údaje dodavatel****Vinylacetát, CAS 108-05-4****Akutní toxicita**

Typ testu průkazná studie	Výsledek 3.73 mL/kg bw, LD50	Cesta expozice orálně: žaludeční sonda	Testovací organismus potkan
-------------------------------------	--	--	---------------------------------------

klíčová studie průkazná studie	Výsledek 8 mL/kg bw, LD50 4 490 ppm	Cesta expozice dermálně vdechnutí: pára	Testovací organismus králík potkan
--	--	--	---

Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu OECD 405, klíčová studie	Výsledek nedráždivý	Cesta expozice oko	Testovací organismus králík
--	-------------------------------	------------------------------	---------------------------------------

Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu OECD 404, klíčová studie	Výsledek nedráždivý	Cesta expozice dermálně	Testovací organismus králík
--	-------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu OECD 429, klíčová studie	Výsledek GHS kritéria nebyla splněna	Cesta expozice dermálně	Testovací organismus myš
--	--	-----------------------------------	------------------------------------

STOT - opakovaná expozice

Typ testu OECD 408, klíčová studie	Výsledek 5 000 ppm, NOAEL684 mg/kg bw/day, NOAEL810 mg/kg bw/day, NOAEL	Cesta expozice orálně	Testovací organismus potkan
--	---	---------------------------------	---------------------------------------

OECD 453, klíčová studie	50 ppm, NOAEC200 ppm, NOAEC	inhalačně	potkan
---------------------------------	------------------------------------	------------------	---------------

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, klíčová studie	477 mg/kg bw/day, BMDL10	orálně: pitná voda	myš
OECD 453, klíčová studie	50 ppm, NOAEC50 ppm, NOAEC	vdechnutí: pára	myš
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 471, klíčová studie	negativní	In vitro	S.typhimurium TA 1535, TA 1537, TA98 and TA 100
Toxicita pro reprodukci			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	1 000 ppm, NOAEL >= 5 000 ppm, NOAEL	orálně: pitná voda	potkan

Bronopol, CAS 52-51-7

Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	211 mg/kg bw, LD50 193 mg/kg bw, LD50	orálně:	potkan
OECD 402, klíčová studie	>2 000 mg/kg bw, LD50	žaludeční sonda	potkan
OECD 403, průkazná studie	>0.12 - < 1.14 mg/L air (analytical)	dermálně	potkan
		vdechnutí: prach	potkan

Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS	oko	králík

Žravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	kategorie 2 (dráždivý) na základě kritérií GHS	dermálně	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	dermálně	morče

STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	7 mg/kg bw/day, NOAEL 32 mg/kg bw/day, LOAEL	orálně	potkan
klíčová studie	0.2 %, NOAEL 0.5 %, LOAEL	dermálně	králík

Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	7 mg/kg bw/day, other:	orálně: pitná voda	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 486, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan

Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, průkazná studie	10 mg/kg bw/day, NOAEL 50 mg/kg bw/day, NOAEL 50 mg/kg bw/day,	orálně: pitná voda	potkan

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

NOAEL50 mg/kg
bw/day, NOAEL150
mg/kg bw/day

Dusičnan sodný, CAS 7631-99-4

Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 425, klíčová studie	>2 000 mL/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	>5 000 mg/kg bw, LD50	dermálně	potkan
podpůrná studie	1 - 5, NOEC	vdechnutí: aerosol	dog, sheep

Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	Category 2B (mildly irritating to eyes) based on GHS criteria	oko	králík

Žiravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	dermálně	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	dermálně	myš

STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 422, klíčová studie	>= 1 500 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	>= 5 %, NOAEL	orálně: krmivo	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	neurčeno	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 422, klíčová studie	>= 1 500 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 423, klíčová studie	200 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	>141 mg/kg bw, Limit test>1 008 mg/kg bw, LD50	dermálně	potkan
OECD 403, klíčová studie	0.171 mg/L air (analytical)1.23 mg/L air (analytical)	vdechnutí: aerosol	potkan

Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS	oko	králík

Žiravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	žiravý	dermálně	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermálně	myš
STOT - opakovaná expozice			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 409, klíčová studie	22 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně	pes
OECD 413, klíčová studie	0.34 mg/m ³ air (analytical), NOAEL1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL	inhalačně	potkan
klíčová studie	2.625 mg/kg bw/day, NOAEL0.105 mg/kg bw/day, NOAEL0.525 mg/kg bw/day, LOAELnone observed, NOAEL	dermálně	potkan
Karcinogenita			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, klíčová studie	300 ppm, NOEL30 ppm, NOEL	orálně: pitná voda	potkan
Mutagenita v zárodečných buňkách			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 486, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan
Toxicita pro reprodukci			
Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD416, klíčová studie	30 ppm, NOAEL30 ppm, NOAEL300 ppm, NOAEL300 ppm, NOEL300 ppm, NOAEL	orálně: pitná voda	potkan

Akutní toxicita: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

U citlivých osob může vyvolat alergickou reakci – přiřazena věta EUH208 viz oddíl 2.2.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

Další informace: žádná data k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Vinylacetát, CAS 108-05-4

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro bezobratlé	Daphnia magna	12.6 mg/L, EC50 / 48 h4.77 mg/L, NOEC / 48 h24 mg/L, EC50 / 24 h	OECD 202

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

<i>Akutní toxicita pro řasy</i>	<i>Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)</i>	4.96 mg/L, other: / 72 h 8.81 mg/L, EC50 / 72 h 1.58 mg/L, NOEC / 72 h 12.7 mg/L, EC50 / 72 h 5.96 mg/L, NOEC / 72 h 7.48 mg/L, EC50 / 72 h 1.58 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
<i>Biodegradace log Kow / log Pow</i>		Snadno biologicky rozložitelný (100%) 0.73 @ 20 °C, log Kow	

Bronopol, CAS 52-51-7

<i>Toxicita</i>	<i>Testovací organismus</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Typ testu</i>
<i>Akutní toxicita pro ryby</i>	<i>Lepomis macrochirus</i>	11 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
<i>Akutní toxicita pro bezobratlé</i>	<i>Daphnia magna</i>	0.56 mg/L, EC0 / 48 h 1.4 mg/L, EC50 / 48 h 3.2 mg/L, EC100 / 48 h	OECD 202
<i>Akutní toxicita pro řasy</i>	<i>Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)</i>	0.026 mg/L, EC50 / 72 h 0.013 mg/L, EC10 / 72 h	OECD 201
<i>log Kow / log Pow</i>		0.15 @ 23 °C, log Kow	OECD 201

Dusičnan sodný, CAS 7631-99-4

<i>Toxicita</i>	<i>Testovací organismus</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Typ testu</i>
<i>Akutní toxicita pro ryby</i>	<i>Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)</i>	>100 mg/L, LC50 / 96 h 100 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
<i>Akutní toxicita pro bezobratlé</i>	<i>Daphnia magna</i>	8 609 mg/L, EC50 / 24 h 7 240 mg/L, EC0 / 24 h 10 239 mg/L, EC100 / 24 h	OECD 202
<i>Akutní toxicita pro řasy</i>	other: several benthic diatoms; see results	>1 700 mg/L, EC50 / 10 d	OECD 202

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

<i>Toxicita</i>	<i>Testovací organismus</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Typ testu</i>
<i>Akutní toxicita pro ryby</i>	<i>Lepomis macrochirus</i>	0.28 mg/L, LC50 / 96 h 0.22 mg/L, NOEC / 96 h	
<i>Akutní toxicita pro bezobratlé</i>	<i>Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)</i>	0.282 mg/L, LC50 / 96 h	
<i>Akutní toxicita pro řasy</i>	<i>Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)</i>	10.7 µg/L, EC50 / 24 h 18.1 µg/L, EC50 / 48 h 27.3 µg/L, EC50 / 72 h 35.7 µg/L, EC50 / 96 h 45.6 µg/L, EC50 / 120 h	OECD 201
<i>Biodegradace</i>		Přírodně biologicky rozložitelný (100 %)	
<i>log Kow / log Pow</i>		0,75, log Kow	

12.2. Perzistence a rozložitelnost: pro směs nestanoveno;

Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

12.3. Bioakumulační potenciál: pro směs nestanoveno;

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1 Bioakumulace: Neakumuluje se.

12.4. Mobilita v půdě: žádné informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje látky PBT ani vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

12.7. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Výrobek po důkladném vyschnutí/vytvrzení za přítomnosti vzduchu likvidujte jako ostatní odpad a uložte na povolenou skládku odpadů.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem.

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

08 04 10 (tekutý výrobek) – Ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

17 09 04 (vytvrzený výrobek) – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Katalogové číslo obalu:

15 01 02 (vymyté obaly) - Plastové obaly

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

Znečištěné obaly po řádném vyprázdnění a vymytí vodou je možno recyklovat.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: žádné informace k dispozici

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě velkého úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

Pozemní přeprava ADR/RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo: odpadá

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: odpadá

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: odpadá

Identifikační číslo nebezpečnosti: odpadá

EmS: odpadá

Pokyny pro balení: odpadá

Bezpečnostní značky: odpadá

14.4. Obalová skupina: odpadá

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: odpadá

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: odpadá

14.8. Další údaje: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;

Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínka: 3
Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): nevztahuje se

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Carc. 2 - Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Ox. Sol. 3 - Oxidující tuhé látky, kategorie 3
STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
Skin Corr. 1C - Žravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310/330 Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BSK – biochemická spotřeba kyslíku
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejpůlnejší seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)
ČOV – čistírna odpadních vod
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
IC₅₀ – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu
IL₅₀ – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC₅₀ – Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD₅₀ – Smrtná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL₅₀ – Smrtné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
LTEL - long-term exposure limit (limit pro dlouhodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)
M – multiplikační faktor
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)
NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)
PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m⁻³)
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
PROC – Process category (kategorie procesů)
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL – specifický koncentrační limit
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m⁻³), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)
TT – Práh toxicity (toxic threshold)

Název výrobku: Disperzní lepidlo Rigidur

TWA – time weighted average (časové vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu
VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

- 16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikace provedena výpočtovou metodou
- 16.3. Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.
- 16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:**
bezpečnostní listy dodavatelů surovin; firemní softwarový nástroj pro chemické látky
- 16.5. Upozornění:**
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:

13.4.2017 – první vydání; verze 1.0
29.12.2022 – formální přepracování podle nařízení 2020/878; verze 2.0
5.2.2026 – změna označení a doplnění informací v oddílech 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12; verze 3.0

Konec bezpečnostního listu